

PSM® Antenna Combiner
Models PA760, PA765 and PA770



Wireless Antenna Combiner User Guide

Guide de l'utilisateur du répartiteur d'antenne sans fil

Bedienungsanleitung für die drahtlose Antennenweiche

Guía del usuario del combinador de antenas inalámbrico

Guida d'uso del combinatore di antenne senza fili

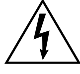
27D8680 (Rev. 5)



Printed in U.S.A.

! CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES !

1. LIRE ces consignes.
2. CONSERVER ces consignes.
3. OBSERVER tous les avertissements.
4. SUIVRE toutes les consignes.
5. NE PAS utiliser cet appareil à proximité de l'eau.
6. NETTOYER UNIQUEMENT avec un chiffon sec.
7. NE PAS obstruer les ouvertures de ventilation. Installer en respectant les consignes du fabricant.
8. Ne pas installer à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou d'autres appareils (dont les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. NE PAS détériorer la sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée comporte deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame la plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche fournie ne s'adapte pas à la prise électrique, demander à un électricien de remplacer la prise hors normes.
10. PROTÉGER le cordon d'alimentation afin que personne ne marche dessus et que rien ne le pince, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
11. UTILISER UNIQUEMENT les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. UTILISER uniquement avec un chariot, un pied, un trépied, un support ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, déplacer l'ensemble chariot-appareil avec précaution afin de ne pas le renverser, ce qui pourrait entraîner des blessures.
13. DÉBRANCHER l'appareil pendant les orages ou quand il ne sera pas utilisé pendant longtemps.
14. CONFIER toute réparation à du personnel qualifié. Des réparations sont nécessaires si l'appareil est endommagé de quelque façon que ce soit, comme par exemple : cordon ou prise d'alimentation endommagé, liquide renversé ou objet tombé à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, appareil qui ne marche pas normalement ou que l'on a fait tomber.
15. NE PAS exposer cet appareil aux égouttures et aux éclaboussements. NE PAS poser des objets contenant de l'eau, comme des vases, sur l'appareil.
16. La prise SECTEUR ou un adaptateur d'alimentation doit toujours rester prêt(e) à être utilisé(e).
17. Le bruit aérien de l'appareil ne dépasse pas 70 dB (A).
18. L'appareil de construction de CLASSE I doit être raccordé à une prise SECTEUR dotée d'une protection par mise à la terre.
19. Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
20. Ne pas essayer de modifier ce produit. Une telle opération est susceptible d'entraîner des blessures ou la défaillance du produit.



Ce symbole indique la présence d'une tension dangereuse dans l'appareil constituant un risque de choc électrique.



Ce symbole indique que la documentation fournie avec l'appareil contient des instructions d'utilisation et d'entretien importantes.

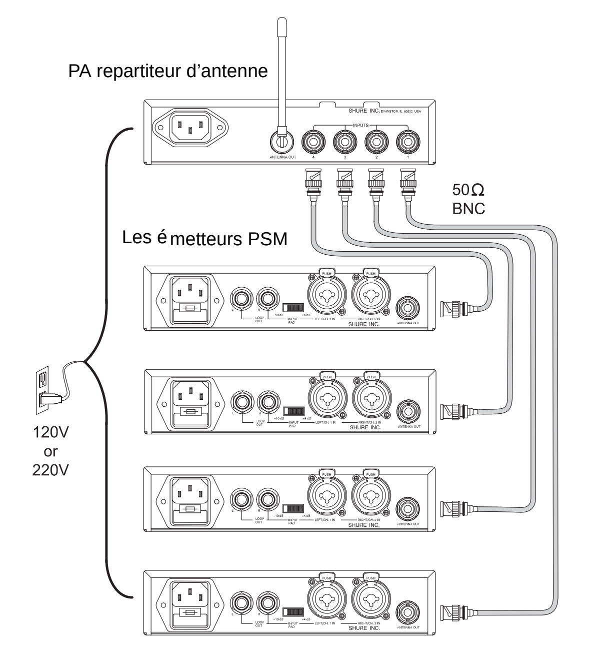
AVERTISSEMENT : Les tensions à l'intérieur de cet équipement peuvent être mortelles. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier toute réparation à du personnel qualifié. Les certifications de sécurité sont invalidées lorsque le réglage de tension d'usine est changé.

DESCRIPTION

Les répartiteurs d'antenne UHF série PA de Shure combinent les sorties antenne d'un maximum de quatre émetteurs sans fil PSM à une seule antenne, ce qui minimise la distorsion d'intermodulation et réduit l'encombrement du rack.

BRANCHEMENT

1. Au moyen des câbles fournis avec chaque transmetteur transmetteur PSM, raccorder la SORTIE ANTENNE de chaque transmetteur PSM aux ENTRÉES du PA repartiteur d'antenne sans fil.
2. Brancher l'antenne UA820 (une fournie avec chaque transmetteur PSM), ou l'antenne directionnelle PA805WB sur le connecteur de SORTIE ANTENNE.
3. Brancher le cordon d'alimentation fourni sur une prise secteur.



SPECIFICATIONS

Gamme de fréquences UHF porteuses

Model Number	Frequency Range
PA760	620 to 670 MHz
PA765	800 to 870 MHz
PA770	720 to 750 MHz

Gain système
0 dB (+2 dB, -4 dB)

Entrée/sortie VSWR
Inférieur à 1,7:1

Isolation du connecteur de sortie
Supérieure à 23 dB

Point d'interception du troisième ordre
Supérieur à 25 dBm

Tension d'entrée ligne c.a.
100 à 240 V c.a., 50/60 Hz
REMARQUE : Ce produit n'est pas mis complètement hors tension lorsque l'interrupteur marche/arrêt est en position d'ARRÊT.

Courant maximum d'entrée
0,5 A c.a.

Puissance d'entrée RF maximum
+20 dBm (100 mW)

Impédance
50 ohms nominale

Plage de températures de fonctionnement
-7 °C à +49 °C

Dimensions hors tout
Hauteur 44,5 mm x largeur 197,4 mm x profondeur 225,6 mm

Poids net
1,34 Kg

Type de connecteur d'entrée/sortie
BNC (4 entrées, 4 sorties)

Accessoires fournis

Kit de montage en rack PA745
Câble coaxial de 0,6 m (RG—58/U)................................UA802
Accessoires en option
Antenne unidirectionnelle (620-870 MHz).................. PA805WB
Câble coaxial de 0,6 m (RG—58/U)................................UA802
Câble coaxial de 3 m (RG—58/U).................................... PA725
Câble coaxial de 7,6 m (RG—8/X)...................................UA825
Câble coaxial de 15,2 m (RG—8/X)................................UA850

Pièces de rechange

Adaptateurs passe-cloison.. 95A8647
Cordon d'alimentation 230 V c.a. 95A8247
Cordon d'alimentation 240 V c.a. (R.U.) 95A8713

Homologations

PA760, PA770: Type accepté selon la partie 74 des règlements FCC. Certifié par CI au Canada selon RSS-123. UL et ULC, homologué sous UL 813 et CSA/ACNOR 22.2 no. 1.
PA760, PA765, PA770: Conforme aux directives de basse tension de l'Union Européenne (2006/95/EC) et à la directive CEM, approuvé pour la marque CE. Conforme aux exigences de basse tension certifié VDE GS selon EN 60065. Conforme aux exigences d'émissions et d'immunité CEM : ETS 300 445. Conforme aux exigences essentielles de la directive européenne R&TTE 99/5/CE et sont autorisés à porter la marque . CE

Renseignements sur l'octroi de licence

Tout changement ou modification n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse de Shure Incorporated peut entraîner la nullité du droit d'utilisation de l'équipement. La licence d'utilisation de l'équipement du microphone sans fil Shure demeure la responsabilité de l'utilisateur, et elle dépend de la classification de l'utilisateur et de l'application prévue par lui ainsi que de la fréquence sélectionnée. Shure recommande vivement de se mettre en rapport avec les autorités compétentes des télécommunications pour l'obtention des autorisations nécessaires, ainsi qu'avant de choisir et de commander des fréquences.

CE MATéRIEL RADIO EST PRéVU POUR UTILISATION EN SPECTACLES PROFESSIONNELS ET APPLICATIONS SIMILAIRES.

REMARQUE : IL EST POSSIBLE QUE CE MATéRIEL SOIT CAPABLE DE FONCTIONNER SUR CERTAINES FRéQUENCES NON AUTORISéES LOCALEMENT. SE METTRE EN RAPPORT AVEC LES AUTORITéS COMPéTENTES POUR OBTENIR LES INFORMATIONS SUR LES FRéQUENCES AUTORISéES POUR LES SYSTèMES DE MICROPHONES SANS FIL LOCALEMENT

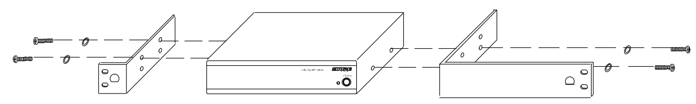
Autorisation d'utilisation : Noter qu'une licence officielle d'utilisation de ce matériel peut être requise dans certains endroits. Consulter les autorités compétentes pour les spécifications possibles.

OPTIONS DE MONTAGE EN RACK

MONTAGE EN RACK DU PA REPARTITEUR D'ANTENNE SANS FIL

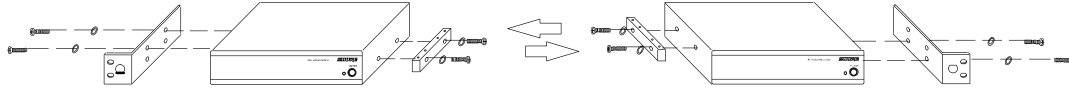
AVERTISSEMENT : Ne pas serrer les vis excessivement, ce qui pourrait endommager le châssis.

Unité simple

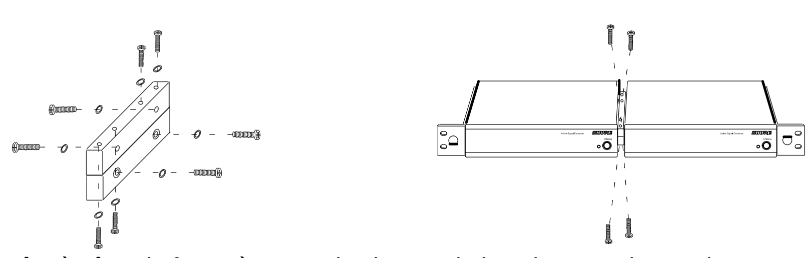


1. Retirer les vis et rondelles de chaque côté de l'appareil.
2. Aligner les supports de montage en rack fournis sur les trous.
3. Fixer les supports de montage en rack au moyen des vis et rondelles retirées lors de l'étape 1.

Unités jumelées

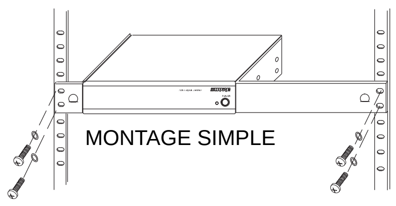


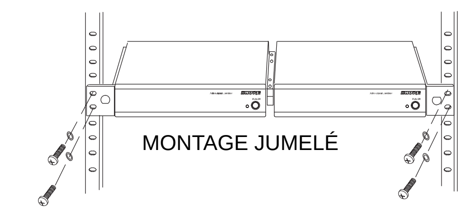
1. Retirer les vis et rondelles de chaque côté des deux appareils.
2. Placer les deux appareils côte à côte et visser les barres de jumelage sur les panneaux intérieurs de chaque appareil. Les appareils sont conçus de façon à ce que la barre de jumelage de l'appareil de droite repose directement sur celle de l'appareil de gauche (en regardant vers l'avant). Utiliser deux des vis et rondelles retirées à l'étape 1 pour fixer chacune des barres de jumelage.
3. Aligner les supports de montage sur les panneaux extérieurs de chaque unité et les assujettir avec les vis et rondelles retirées à l'étape 1.



4. Placer les deux appareils côte à côte, de façon à ce que les barres de jumelage se chevauchent et que leurs trous s'alignent.
5. Assembler les barres de jumelage au moyen des 4 vis et rondelles fournies.

Montage en rack



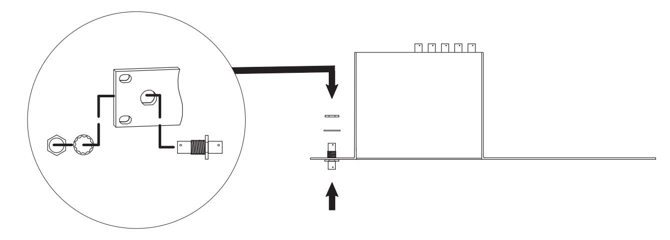


1. Insérer le(s) appareil(s) dans un rack de 483 mm (19 po).
2. Assujettir le(s) appareil(s) sur le rack au moyen des quatre vis fournies.

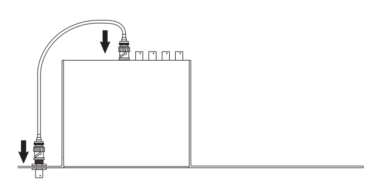
MONTAGE FRONTAL DE L'ANTENNE

Le PA repartiteur d'antenne sans fil est équipé de façon à permettre le montage frontal de l'antenne. Le montage frontal empêche que les câbles s'emmêlent et minimalise les interférences avec d'autres câbles. Lorsqu'un appareil est monté en rack les antennes doivent être montées sur le devant ou à distance.

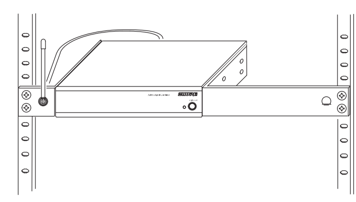
1. Insérer l'adaptateur passe-cloison dans le trou de l'un ou l'autre des supports de montage et le fixer depuis l'arrière au moyen de la boulonnerie fournie.



2. Raccorder la sortie antenne de l'émetteur à l'adaptateur traversant avec le câble HF fourni.



3. Installer l'antenne sur l'adaptateur passe-cloison.



REMARQUE : L'antenne PA715 fournie avec les émetteurs PSM ne peut pas être montée à distance. Utiliser une antenne PA805WB pour le montage à distance.

Avis à l'utilisateur

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contres les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception d'émissions de radio ou de télévision, ce qui peut être établi en mettant l'appareil sous, puis hors tension, il est recommandé à l'utilisateur d'essayer de corriger le problème en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio et télévision.



SHURE Incorporated http://www.shure.com
United States, Canada, Latin America, Caribbean:
5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.
Phone: 847-600-2000 U.S. Fax: 847-600-1212 Intl Fax: 847-600-6446
Europe, Middle East, Africa:
Shure Europe GmbH, Phone: 49-7131-72140 Fax: 49-7131-721414
Asia, Pacific:
Shure Asia Limited, Phone: 852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055